



**UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES
CHIMBOTE**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y
BIOQUÍMICA**

**PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN
POBLADORES DEL CENTRO POBLADO SAN CARLOS
- DISTRITO DE SANTA. MAYO – JULIO 2020**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR EL GRADO
ACADÉMICO DE BACHILLER EN FARMACIA Y
BIOQUÍMICA**

AUTORA

RODRÍGUEZ RUÍZ MARYLÚ LISBETH

ORCID ID: 0000-0002-1889-620X

ASESOR

VASQUEZ CORALES, EDISON

ORCID:0000-0001-9059-6394

CHIMBOTE – PERÚ

2020

**PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN
POBLADORES DEL CENTRO POBLADO SAN CARLOS
- DISTRITO DE SANTA. MAYO – JULIO 2020**

EQUIPO DE TRABAJO

AUTORA

Rodríguez Ruíz Marylú Lisbeth

ORCID ID: 0000-0002-1889-620X

Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, Estudiante de Pregrado,
Chimbote, Perú

ASESOR

Vasquez Corales, Edison

ORCID:0000-0001-9059-6394

Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, Facultad de Ciencias de
la Salud, Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica, Chimbote, Perú

JURADO

Díaz Ortega, Jorge Luis

ORCID: 0000-0002-6154-8913

Ramírez Romero, Teodoro Walter

ORCID: 0000-0002-2809-709X

Rodas Trujillo, Karem Justhin

ORCID: 0000-0002-8873-8725

FIRMA DE JURADO Y ASESOR

Dr. Jorge Luis Díaz Ortega
Presidente

Mgtr. Teodoro Walter Ramírez Romero
Miembro

Mgtr. Karem Justhin Rodas Trujillo
Miembro

Mgtr. Edison Vásquez Corales
Asesor

AGRADECIMIENTO

Agradecer eternamente a dios, por darme su bendición y por permitirme superar adversidades y obstáculos día tras día, por darme fuerza moral y sobre todo por haberme indicado el camino correcto hasta el día de hoy.

Agradecer a mi madre, Janeth Ruiz Ramírez, por su esfuerzo, por su apoyo, por su cariño, por su plática y por todo su apoyo incondicional que puso en mí. Por ser siempre un ejemplo de vida, de mujeres luchadoras a pesar de algunos obstáculos.

Gracias también a mis hermanos que me apoyaron y estuvieron viendo mis caídas y diciéndome vamos tú puedes, todo pasará y que mi propósito, esfuerzo y dedicación en algún momento será recompensado.

DEDICATORIA

A Dios:

Por darme fuerza y sabiduría en
los momentos más difíciles,
salud y poder realizar lo que me
propuse desde el inicio.

A mis Padres:

Janeth Ruiz Ramírez y Mario Iván Rodríguez Pereda, por
su sacrificio incondicional y esfuerzo diario, me motivaron día a día.

A mis hermanos:

por su motivación y aliento,
significo mucho para mí.

RESUMEN

Esta investigación tuvo como título determinar la prevalencia de antibióticos en pobladores del centro poblado San Carlos- Distrito de Santa, durante el periodo mayo a julio 2020. El presente trabajo de investigación corresponde a un estudio de tipo descriptivo, transversal con un nivel de investigación de enfoque cuantitativo. Se aplico 180 encuestas para recolectar la información de la población mayores de 18 años. Los resultados respecto a los antecedentes mórbidos, son las infecciones respiratorias con un 43.94% para lo cual usan antibióticos, el antibiótico de mayor uso evidenciado fue la amoxicilina con 56.82%, la forma farmacéutica mas frecuente fueron las tabletas y capsulas con un 80.3%. Se obtuvo una prevalencia puntual de 73.33%. En conclusión, la prevalencia puntual es de 73.33%, valores que se consideran como referencia para estudios posteriores.

Palabras claves: Prevalencia, uso de medicamentos, antibióticos.

ABSTRACT

The title of this research was to determine the prevalence of antibiotics in residents of the San Carlos-Santa District population center, during the period May to July 2020. The present research work corresponds to a descriptive, cross-sectional study with a research level of quantitative approach. 180 surveys were applied to collect information on the population over 18 years of age. The results regarding the morbid antecedents are respiratory infections with 43.94% for which they use antibiotics, the most widely used antibiotic evidenced was amoxicillin with 56.82%, the most frequent pharmaceutical form was tablets and capsules with 80.3%. A point prevalence of 73.33% was obtained. In conclusion, the point prevalence is 73.33%, values that are considered as a reference for subsequent studies.

Key words: Prevalence, use of antibiotics, antibiotics.

CONTENIDO

FIRMA DE JURADO Y ASESOR	iv
AGRADECIMIENTO	v
DEDICATORIA	vi
RESUMEN	vii
ABSTRACT	viii
I. INTRODUCCION	1
II. REVISION DE LITERATURA	5
2.1 Antecedentes	5
2.2 Bases Teóricas	8
III. HIPOTESIS	11
IV. METODOLOGÍA	12
4.1. Diseño de la investigación	12
4.2. Población y muestra	12
4.3 Operacionalización de las variables	14
4.4. Técnicas e instrumento	15
4.5. Plan de análisis	15
4.6 Matriz de consistencia	16
4.7. Principios éticos	17
V. RESULTADOS	18
5.1 Resultados	18
5.2 Análisis de Resultados	20
VI. CONCLUSIONES	22
ASPECTOS COMPLEMENTARIOS	22
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	23
ANEXOS	27

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1. Distribución de los antecedentes mórbidos en relación al uso de antibióticos de los pobladores del centro poblado San Carlos – Distrito de Santa. Mayo– Julio 2020.....	18
TABLA 2. Distribución de la forma farmacéutica de antibióticos consumidos por los pobladores encuestados del centro poblado San Carlos – Distrito de Santa. Mayo –Julio 2020.....	18
TABLA 3. Distribución de los antibióticos de mayor uso en pobladores encuestados del centro poblado San Carlos – Distrito de Santa. Mayo –Julio 2020	19
TABLA 4. Distribución de la prevalencia puntual del uso de antibióticos en los pobladores encuestados del centro poblado San Carlos – Distrito de Santa. Mayo –Julio 2020.....	19

I. INTRODUCCION

Los antibióticos son considerados productos del metabolismo secundario de varios microorganismos del suelo, considerado un elemento clave para combatir enfermedades infecciosas y desde su aparición permitió disminuir en su momento de forma importante la morbilidad y mortalidad a nivel mundial. A pesar de ello apareció la resistencia antimicrobiana, lo que ha causado que el tratamiento brindado para dichas enfermedades se convierta en una tarea desafiante para el médico, quien debe brindar las opciones terapéuticas para sus pacientes. ⁽¹⁾

La resistencia a antibióticos ocurre cuando dichas bacterias no son dañadas por los medicamentos a los cuales en un inicio de tratamiento eran sensibles. De tal modo que estos tratamientos farmacológicos dejan de ser efectivos y eficaces, aumentando el riesgo de proliferación. En muchos países mayormente tienen la facilidad de obtener los antibióticos sin una receta médica, esto da lugar al inicio de una automedicación causando un gran problema que facilita la resistencia bacteriana. ⁽²⁾

Según la OMS, la resistencia se facilita por el mal uso a estos medicamentos, como por ejemplo tomar antibióticos para infecciones víricas, o al compartir con otro paciente el tratamiento. Los medicamentos de mala calidad aumentan con prescripciones erróneas, y las deficiencias de prevención. La falta de interés del gobierno contra estos problemas, deficiencia de vigilancia, diagnósticos terapéuticos y preventivos también dificultan el poder controlar la farmacorresistencia. ⁽³⁾

Los fármacos no solo necesitan una determinada naturaleza y tamaño, para que accedan a nuestro organismo, deben tener la capacidad de interactuar con el receptor que se da mediante la formación de enlaces hidrofóbicos, electrostáticos y covalentes. Al unirse dicho fármaco con su receptor forma enlaces covalentes que no se rompen unca más, siendo una interacción definitiva. ⁽⁴⁾

Las reacciones adversas a medicamentos se relacionan con cualquier efecto adverso que se da desde la administración de un medicamento, se clasifican en dos tipos: Tipo A; son predecibles y están relacionadas por el resultado del aumento de la acción farmacológica que provoca el fármaco al ser administrado., Tipo B; estas reacciones no tienen relación con la acción farmacológica del fármaco por tal motivo son impredecibles, inusualmente son dosis dependientes. ⁽⁵⁾

Las infecciones del tracto urinario, esta infección es la más común en adultos y adolescentes, la mayoría se da a causa de las bacterias que ingresan a la uretra luego a la vejiga, pero puede programarse en los riñones. Las mujeres contraen estas infecciones con más frecuencia debido a que su uretra es mas corta y esta mas cerca del ano a diferencia de los hombres. ⁽⁶⁾

La automedicación de antibióticos se da por iniciativa propia sin intervención del médico, hoy en día se ha vuelto una practica habitual en muchos hogares. Este uso excesivo de la población se da para tratar trastornos como diarrea, resfrió y tos. Por este motivo de uso frecuente las bacterias se vuelven resistentes a los antibióticos,

también se da por la venta de forma inapropiada y la mitad de los pacientes no los toma correctamente. ⁽⁷⁾

La alta prevalencia de enfermedades infecciosas, el aumento de la escasez, el caro precio de los medicamentos, las tarifas de los servicios, la separación de controles de calidad, el comercio ilegal de medicamentos en las tiendas y la tensión de los anuncios en los medios de comunicación son factores que han contribuido al incorrecto uso y abuso de los antibióticos y al aumento de la resistencia a los antibióticos. ⁽⁸⁾

Los microorganismos resistentes van aumentando de forma impresionante y exponencialmente en los últimos años como consecuencia del uso y abuso de antibacterianos que se hace mediante el excesivo uso de los antibióticos, ya que actualmente nuevos mecanismos antagónicos ponen en peligro los sistemas de sanidad para luchar contra las infecciones tanto comunitarias y hospitalarias. ⁽⁹⁾

Conociendo la problemática en la que nos encontramos por razones ya mencionadas, se está realizando la investigación de prevalencia del uso de antibióticos; por tal motivo el Farmacéutico tiene una labor fundamental en la educación sanitaria al paciente y la duración del tratamiento antibiótico prescrito y asegurarse que el paciente haya comprendido, ya que la falta de cumplimiento lleva al mal uso de estos fármacos, considerándose así el siguiente problema de investigación: ¿Cuál será la prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del centro poblado San Carlos -Distrito de Santa? ¿Mayo– Julio 2020?

Objetivo general

Determinar la Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del centro poblado San Carlos- Distrito de Santa. Mayo – Julio 2020

Objetivos específicos

- ✓ Identificar los patrones de uso de antibióticos en pobladores del centro poblado San Carlos – Distrito de Santa. Mayo – Julio 2020

- ✓ Determinar la prevalencia puntual en pobladores del centro poblado de San Carlos – Distrito de Santa. Mayo – Julio 2020

II. REVISION DE LITERATURA

2.1 Antecedentes

Cespedes García M. Determino la prevalencia del uso de antibióticos en pobladores de la urbanización San Francisco, distrito de Huanchaco - Trujillo, durante Julio – octubre 2018. Siendo su estudio de tipo descriptivo de corte transversal y nivel cuantitativo. Tuvo como muestra 250 pobladores teniendo un 45% hombres y 55% mujeres a quienes se les aplico el cuestionario. Obtuvo como resultado en infecciones respiratorias un 72.4%, antibiótico de mayor uso amoxicilina 45.6%. Concluyo que su prevalencia de vida y puntual fueron 58.4% y 45.2%.⁽¹⁰⁾

Flores Aranda I. Este trabajo tuvo como título Prevalencia del del uso de antibióticos en pobladores del puerto Salaverry, distrito de Trujillo, julio – octubre 2018. La investigación fue de tipo descriptivo y diseño no experimental, se aplicó el cuestionario a 260 pobladores los cuales son 42.7% varones 57.3% mujeres. Como resultado se obtuvo 50.4% consumió antibióticos para infecciones respiratorias, antibiótico de mayor consumo amoxicilina. Concluyo que la prevalencia del uso de antibióticos en población fue 86.2%, por otro lado, la prevalencia puntual 54.2%.⁽¹¹⁾

Mondragón R. Lidy. Tuvo como título de investigación prevalencia del uso de antibióticos en pobladores de la urbanización Los Portales - Trujillo, abril – agosto 2017. Su diseño fue no experimental y de nivel descriptivo, donde participaron 240 pobladores con la edad de 18-60 años a quienes se les aplico una encuesta. Según el patrón el 56.2% consumió antibióticos, la forma farmacéutica más usada fueron las tabletas con 77% y el antibiótico de mayor consumo fue la amoxicilina. Se concluyo

que la prevalencia puntual del uso de antibióticos en la población en estudio fue de 36.6%.⁽¹²⁾

Flores V. Diana. Determino la prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del Distrito de Alonso de Alvarado Roque, Lamas - San Martín, durante octubre 2017-enero 2018. Se utilizo como técnica la entrevista a 200 pobladores mayores de 18 años. Obteniendo como resultados, que un 44% consumió antibióticos para infecciones respiratorias, la forma farmacéutica más utilizada fueron tabletas y capsulas 78.5%. Se concluyo que la prevalencia puntual de 77,5%, valores que se consideraran de referencia para estudios posteriores.⁽¹³⁾

Monzón Ll. Kelly. Tuvo como investigación Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del sector Santa Verónica, distrito La Esperanza - Trujillo de enero a abril del 2019, siendo dicha investigación de nivel descriptivo, teniendo la participación de 250 pobladores tanto hombres como mujeres a quienes se les aplico un cuestionario de 16 preguntas en relación al uso de antibióticos. El 42% de las personas consumieron antibióticos en tabletas y capsulas. Concluyo que la prevalencia puntual del uso de antibióticos en pobladores en estudio fue 65.2%.⁽¹⁴⁾

Quispe V. Determino la prevalencia de antibióticos en pobladores del sector huertos durante el periodo abril a mayo 2015. Su investigación fue de diseño y tipo descriptivo de corte transversal. Como resultado obtuvo que el 90% usa antibióticos, la forma farmacéutica más usada fue tabletas con 34%, siendo el antibiótico mas

utilizado la amoxicilina con un 80%. En conclusión, la prevalencia de uso de antibióticos de los pobladores fue de 90%.⁽¹⁵⁾

Saavedra D. La presente investigación tuvo como objetivo determinar la prevalencia de uso de antibióticos en pobladores del Sector Manuel Arévalo, Trujillo, durante el periodo de enero a abril 2018. Diseño y tipo descriptivo de corte transversal. Se aplico 250 encuestas para la recolección de la información. Teniendo como resultado que el 48% de pobladores usaron antibióticos por infecciones respiratorias, su forma farmacéutica mas utilizada fueron las tabletas con 70%, el antibiótico más usado la amoxicilina con un 86%. Se concluyo que tuvo una prevalencia de vida 66% y puntual 34%.⁽¹⁶⁾

2.2 Bases Teóricas

Prevalencia

Nos referimos a una herramienta de medición para estadísticas médicas, mide y evalúa la proporción de personas de una población determinada con alguna patología o eventos en periodos determinados, también es muy útil para la aplicación de servicios sanitarios. Podemos medir dos tipos de prevalencia la puntual que se refiere al número de casos en un evento de salud y la prevalencia de periodo que nos refiere al tiempo de vida total por un periodo prolongado en eventos de salud. ⁽¹⁷⁾

Medicamento

Producto farmacéutico obtenido por la combinación de sustancias farmacológicamente inactivas llamadas excipientes, que es presentado mediante una forma farmacéutica para el tratamiento o prevención de enfermedades, administrándolo a los seres humanos con la finalidad de mejorar su malestar, inmunológica o metabólica. ⁽¹⁸⁾

Antibióticos

Sustancias antimicrobianas causadas por microorganismos, son el elemento clave para combatir enfermedades infecciosas ya que desde su aparición permitió disminuir la morbimortalidad que está asociada a muchas patologías de forma significativa. Se puede modificar ciertas características químicas para un buen uso y propiedades, esto significa aumentar su efectividad, incrementar su acción y disminuir sus reacciones adversas. ⁽¹⁹⁾

Infecciones Respiratorias

Son infecciones del aparato respiratorio que se dan a causa de microorganismos y bacterias, comienzan de forma repentina y duran menos de dos semanas, esta infección es la más frecuente en el mundo, representa un gran tema en nuestro País. La mayoría de resfriados son leves, pero dependiendo del estado de salud de la persona los malestares pueden empeorar y amenazar la vida, por ejemplo, las neumonías. ⁽²⁰⁾

Penicilinas

El grupo de penicilinas comprende G y V particularmente activas contra cocos gram positivos, son antibióticos natural y semisintético que tienen el núcleo de ácido 6-aminopenicilánico. Actúan impidiendo la síntesis de los microorganismos al inhibir la enzima transpeptidasa, esto evita la formación del peptidoglucano como también el entrecruzamiento ya que da rigidez y fuerza a la pared bacteriana. ⁽²¹⁾

Resistencia a antibióticos

Cuando los antibióticos son usados con frecuencia y en dosis extremas a las recomendadas estas bacterias se vuelven resistentes, este problema es la preocupación de los responsables de la salud pública. Por otro lado, esta resistencia es adquirida por motivo que las bacterias modifican y evolucionan su material genético. ⁽²²⁾

Automedicación

Se define como uso excesivo de fármacos por decisión propia sin una prescripción médica o algún profesional de la salud, también puede ser un acto responsable siempre y cuando se administre por síntomas leves como dolores o situaciones febriles, siempre y cuando se trate de una eventualidad. ⁽²³⁾

Quinolonas

Las quinolonas forman agentes eficaces frente bacterias gramnegativas, estrechamente útiles para el tratamiento antimicrobiano. Estas pueden clasificarse en distintas generaciones con igualdad con otros grupos: las de primera producción, como el ácido nalidíxico, presentemente son escaso, tienen diligencia frente a enterobacterias y gramnegativos y son usualmente inactivas frente a grampositivos, patógenos atípicos y anaerobios, por lo que su distribución sistémica es baja y solo se emplean para tratamiento de algunas infecciones urinarias. ⁽²⁴⁾

Uso inadecuado de antibióticos

Los antibióticos son medicamentos importantes, sino se los prescribe en abundancia y quienes se automedican hacen una rutina inapropiada de ellos para tratar trastornos menores como diarrea, resfrío y tos. Cuando los antibióticos se usan con demasiada continuidad y en dosis inferiores a las recomendadas, las bacterias se vuelven resistentes. ⁽²⁵⁾

III. HIPOTESIS

Implícita

IV. METODOLOGÍA

4.1. Diseño de la investigación

El presente trabajo de investigación es de diseño no experimental, de nivel descriptivo.

4.2. Población y muestra

Población

El presente estudio se realizó en el Centro poblado San Carlos que cuenta con una población 500 pobladores según Gerencia de la Municipalidad Distrital de Santa que se encuentra a 6 m.s.n.m., en el Km. 444 de la Carretera Panamericana Norte, en las coordenadas Latitud Sur 08°59'04" y Longitud Oeste 78°37'14".

Muestra. según Duffao

Los datos fueron reemplazados en la formula de Duffao y se obtuvieron como resultado a 183 pobladores, pero se aplicaron los criterios de exclusión e inclusión obteniendo 180 pobladores a quienes se les aplico la encuesta online.

Teniendo los datos, se remplazó en la fórmula de Duffao.

$$n = \frac{(3.84) (25) (75) (500)}{25 (500) + (3.84) (25)(75)}$$

$$n = 183$$

Dónde:

n = tamaño de muestra

z = es el valor de la desviación normal, igual a 1.96.

P = Proporción de prevalencia de pacientes que usan antibióticos 25%

Q = 100 - P

d = precisión error de muestra 5%.

N = tamaño de la población

Criterios de inclusión

- ✓ Pobladores mayores de 18 años.
- ✓ Pobladores que consumieron antibióticos en los últimos 12 meses
- ✓ Pobladores que aceptaron el consentimiento informado.

Criterios de exclusión

- ✓ Pobladores que utilizan medicina natural.
- ✓ Mujeres Gestantes
- ✓ Pobladores con enfermedades terminales (Cáncer, VIH)
- ✓ Pobladores analfabetos
- ✓ Pobladores que no dieron su consentimiento informado

4.3 Operacionalización de las variables

Variables	Dimensiones	Definición conceptual	Definición operacional	Indicador	Escala de medición
Prevalencia del uso de antibióticos	Patrones de uso 1. Antecedentes mórbidos 2. Medicamentos más usados 3. Forma farmacéutica	1. Enfermedad presente en el paciente durante su vida. 2. Frecuencia de uso de la sustancia con capacidad farmacológica. 3. Disposición en que adaptan los principios activos y excipientes para construir un medicamento.	Desarrollado mediante la aplicación de encuesta a los pobladores del Centro poblado San Carlos	Frecuencia de casos porcentuales	Cuantitativo de razón
	Prevalencia puntual	Porcentaje de pobladores que consumen antibióticos en un tiempo específico.	Se determina a través de la relación de los pobladores que consumen antibióticos entre la muestra total multiplicado por 100	Frecuencia porcentual	Cuantitativo de razón

4.4. Técnicas e instrumento

Para el siguiente estudio se realizaron técnicas e instrumentos que sirvieron para la obtención de información y así poder resolver la pregunta planteada como problemática de estudio, además de realizar algunas observaciones previas a la encuesta online final.

Técnica

Se uso una encuesta, el cual fue útil y necesario para recoger información acerca de las variables del estudio.

Las preguntas fueron formuladas y adaptadas de estudios similares que se realizaron con anterioridad.

Instrumento

Se utilizo cuestionario online, donde se presentaron preguntas validadas por estudios similares anteriores. Además, se aplicó criterios de inclusión y exclusión para poder seleccionar a cada participante.

4.5. Plan de análisis

Los datos fueron recolectados y analizados en un formato del programa de Microsoft Office Excel para su valoración estadística., para la elaboración estadística de los resultados. Estos resultados fueron elaborados en tablas de distribución porcentual, lo cual fueron ordenados para mejorar la información recopilada. Luego de esto se pudo dar respuesta a la prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del centro poblado San Carlos. Permitiendo comparar con otros estudios similares.

4.6 Matriz de consistencia

Título de la Investigación	Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis	Tipo de investigación	Variables	Dimensiones	Definición operacional	Indicadores y escala de medición	Plan de análisis
PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIOTICOS EN POBLADORES DEL CENTRO POBLADO SAN CARLOS - DISTRITO DE SANTA. MAYO – JULIO 2020	¿Cuál será la prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del centro poblado San Carlos - Distrito de Santa? ¿Mayo– Julio 2020?	<p>Objetivo general</p> <p>Determinar la Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del centro poblado San Carlos - Distrito de Santa. Mayo – Julio 2020</p> <p>Objetivos específicos</p> <p>Identificar los patrones de uso de antibióticos en pobladores del centro poblado San Carlos – Distrito de Santa. Mayo – Julio 2020</p> <p>Determinar la prevalencia puntual en pobladores del centro poblado de San Carlos – Distrito de Santa. Mayo – Julio 2020</p>	Implícita	El presente trabajo de investigación es de diseño no experimental, de nivel descriptivo.	Prevalencia del uso de antibióticos.	<p>Patrones de uso:</p> <p>Antecedentes mórbidos.</p> <p>Forma farmacéutica.</p> <p>Medicamentos más usados.</p> <p>Prevalencia puntual.</p>	<p>Se utilizó encuestas de Prevalencia aplicadas a los pobladores del centro poblado San Carlos.</p> <p>Se determina a través de la relación entre los pobladores que consumen antibióticos en el momento de la encuesta sobre el número de casos totales por 100.</p>	<p>Escala de medición cuantitativo de razón.</p>	<p>Tablas de distribución de acuerdo al tipo de variable en estudio. Para el procesamiento de los datos se utilizó el programa informático Microsoft Excel 2019.</p>

4.7. Principios éticos

Este estudio ha sido administrado por estándares por los cuales se garantiza que el participante ha expresado intencionalmente su deseo, se mencionó el consentimiento informado con respecto al estudio, para que se dieran cuenta de con qué estaba vinculado la encuesta, considerando y enfatizando el secreto de sus datos personales. Así se realizó bajo todas las normas y estándares de ética, presentes en el código de ética de la Universidad Católica Los Ángeles De Chimbote modelo 002, afirmado en 2019 por entendimiento del Consejo Universitario, donde se retrata que en los estudios en los que se trabaja con personas, debe considerarse la nobleza humana, la personalidad, la confidencialidad y privacidad. ⁽²⁶⁾

V. RESULTADOS

5.1 Resultados

TABLA 1 Distribución porcentual de los antecedentes mórbidos en relación al uso de antibióticos de los pobladores del centro poblado San Carlos – Distrito de Santa. Mayo – Julio 2020.

Antecedentes mórbidos	N	Porcentaje
Infecciones respiratorias	58	43.94
Enfermedades diarreicas agudas	33	25
Infección de vías urinarias	16	12.12
Otros	25	18.94
Total	132	100

FUENTE: Elaboración propia

TABLA 2 Distribución de la forma farmacéutica de antibióticos consumidos por los pobladores encuestados del centro poblado San Carlos – Distrito de Santa. Mayo – Julio 2020.

Forma Farmacéutica	N	Porcentaje
Tabletas y Cápsulas	106	80.3
Jarabe y Suspensión	1	0.76
Inyectables	25	18.94
Otros	--	--
Total	132	100

FUENTE: Elaboración propia

TABLA 3 Distribución de los antibióticos de mayor uso en pobladores encuestados del centro poblado San Carlos – Distrito de Santa. Mayo – Julio 2020.

Antibióticos	N	Porcentaje
Amoxicilina	75	56.82
Ciprofloxacino	40	30.3
Ampicilina	10	7.58
Sulfametoxazol + Trimetoprima	7	5.30
Total	132	100

FUENTE: Elaboración propia

TABLA 4 Distribución de la prevalencia puntual del uso de antibióticos en los pobladores encuestados del centro poblado San Carlos – Distrito de Santa. Mayo – Julio 2020.

Uso Antibióticos	SI		NO		Total	
	N	%	N	%	N	%
Prevalencia puntual	132	73.33	48	26.67	180	100

FUENTE: Elaboración propia

5.2 Análisis de Resultados

Producto de la aplicación de una encuesta online aplicada a los pobladores del centro poblado Sn Carlos – Distrito Santa. Mayo – Julio 2020.

En la tabla 1, en cuanto a los antecedentes mórbidos nos indica que los pobladores evidencian consumir antibióticos por infecciones respiratorias con 43.94% siendo lo más común en esta población, este porcentaje se asimila a los resultados de otro estudio realizado por Valera y Sánchez, (2019), en su estudio de Prevalencia del uso de antibióticos en los pobladores del asentamiento humano Alto Trujillo del distrito El Porvenir Trujillo, encontró que el 43.2 % utilizaron antibióticos para infecciones de vías respiratorias. ⁽²⁷⁾

En la tabla 2, se evidencia la forma farmacéutica usado por los pobladores encuestados, donde se obtuvo que el 80.3% prefieren tabletas y capsulas, comparando con la investigación de Diaz, en el 2018. Prevalencia puntual del uso de antibióticos en pacientes del Hospital Distrital Jerusalén, La Esperanza – Trujillo. Donde evidencia que la forma farmacéutica mas usada son tabletas y capsulas con 59.6%. Esto se debe mayormente a que las tabletas y capsulas son más manejables, económicas y fáciles de administrar al momento de su uso. ⁽²⁸⁾

En la Tabla 3, tenemos los antibióticos consumidos con mas frecuencia, siendo la amoxicilina el medicamento mas utilizado por los pobladores con 56.82%, en segundo lugar, tenemos las quinolonas (ciprofloxacino) con 30.3%. Coincide con un estudio realizado en lima en 2014 por Cueva donde evidencia que el antibiótico más usado es la amoxicilina con un 50% ⁽²⁹⁾. Comparando con los resultados de la investigación de

Cabanillas (2018). Prevalencia del uso de antibióticos en pacientes atendidos en el Hospital Distrital El Esfuerzo de Florencia de Mora – Trujillo. En su estudio refiere que el 40% de antibióticos consumido por su población corresponde a la amoxicilina.

(30)

La Tabla 4, nos evidencia prevalencia puntual, donde encontramos que 73.33% representa la prevalencia, donde los pobladores afirman estar consumiendo antibióticos durante el desarrollo de la investigación. En comparación con los resultados de Villacorta en el 2018, se observa la prevalencia puntual y de vida de los pacientes que se atendieron en el centro de salud materno infantil el Bosque, dando como resultado el 35.2 % que representa a la prevalencia puntual, con un porcentaje mayor de 78.4 % la prevalencia total de vida. ⁽³¹⁾

Esta prevalencia de 73.33% se debe a que no hay un debido control en las recetas médicas ya que los establecimientos farmacéuticos privados te otorgan esa facilidad por tal motivo se encuentra dicha prevalencia en los pobladores del centro poblado San Carlos.

VI. CONCLUSIONES

- Se identificó los patrones de uso de los antibióticos en pobladores encuestados del Centro poblado San Carlos- Distrito de Santa, donde el 43.94 % de los pobladores afirman haber consumido antibióticos ante infecciones respiratorias, con respecto a la forma farmacéutica los mas usados son las tabletas y capsulas con un 80.3% y el antibiótico mas usado fue la amoxicilina con un 56.82 %.
- Se estableció que la prevalencia puntual fue de un 73.33% en pobladores del Centro poblado San Carlos – Distrito de Santa.

ASPECTOS COMPLEMENTARIOS

- Se debe concientizar a la población sobre la adherencia al tratamiento y sobre todo informarles sobre sus beneficios.
- Realizar estudios comparativos del consumo de antibióticos en la misma zona en diferentes periodos del año.
- Educar a los pobladores con charlas educativas sobre el uso de antibióticos, con el fin de disminuir la automedicación.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. González M. La resistencia a los antibióticos. Artículo de revisión. Acta Med Peru. 2019;36(2):145-51. [Citado el 18 de Setiembre de 2020]. Disponible en <http://www.scielo.org.pe/pdf/amp/v36n2/a11v36n2.pdf>
2. Serra V. La resistencia microbiana en el contexto actual y la importancia del conocimiento y aplicación en la política antimicrobiana. Revista Habanera de Ciencias Médicas. 2017; 16(3): 402- 410. [Citado el 20 de Setiembre de 2020]. Disponible en <http://scielo.sld.cu/pdf/rhcm/v16n3/rhcm11317.pdf>
3. Organización Mundial de la Salud. [OMS]. ¿Qué es la resistencia a los antimicrobianos? .2017. [Citado el 20 de Setiembre de 2020]. Disponible en <https://www.who.int/features/qa/75/es/>
4. Saldívar G., Prieto M., Medina F. Descubrimiento y desarrollo de fármacos: un enfoque computacional. Educ. quím vol.28 no.1 México ene. 2017.28, 51-58. [Citado el 25 de octubre de 2020]. Disponible en <http://www.scielo.org.mx/pdf/eq/v28n1/0187-893X-eq-28-01-00009.pdf>
5. Porto A. Reacciones adversas a medicamentos. Generalidades. Criterios de derivación. ©Asociación Española de Pediatría. 2019; 2:285-95. [Citado el 25 de octubre de 2020]. Disponible en https://www.aeped.es/sites/default/files/documentos/20_ra_medicamentos_generalidades.pdf
6. Echevarría Z., Sarmiento A., Osoreo P. Infección del tracto urinario y manejo antibiótico. Acta méd. peruana v.23 n.1 Lima ene./abr. 2006. 26-30. [Internet]. [Citado el 09 de diciembre 2020]. Disponible en <http://www.scielo.org.pe/pdf/amp/v23n1/a06v23n1.pdf>
7. Álvaro L., Méndez C., Hernández N., Molina H., Tarazona M., Nossa C., et al. La automedicación de antibióticos: un problema de salud pública. Salud Uninorte. Barranquilla (Col.) 2013; 29 (2): 226-235. [Internet]. [Citado el 09 de diciembre 2020]. Disponible en <http://www.scielo.org.co/pdf/sun/v29n2/v29n2a08.pdf>
8. Aguirre V. PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN POBLADORES DEL DISTRITO DE CACHICADÁNSANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD. ABRIL - JULIO 2015. [Tesis para optar el título de Químico Farmacéutico]. TRUJILLO. Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote.2016.
9. Salazar T., Ochoa A., Encalada D., Quizhpe A. Prevalencia de la automedicación. Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica, vol. 36, núm. 4, 2017, pp. 130-136. [Internet]. [Citado el 09 de diciembre de 2020]. Disponible en <https://www.redalyc.org/pdf/559/55952806006.pdf>

10. Cespedes G. PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN POBLADORES DE LA URBANIZACIÓN SAN FRANCISCO, DISTRITO DE HUANCHACO - TRUJILLO. JULIO - OCTUBRE 2018. [Tesis para optar el título de Químico Farmacéutico]. TRUJILLO. Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote.2018.
11. Flores I. PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN POBLADORES DEL PUERTO SALAVERRY – TRUJILLO. JULIO – OCTUBRE 2018. [Tesis para optar el título de Químico Farmacéutico]. TRUJILLO. Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote.2018.
12. Mondragón R. PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN POBLADORES DE LA URBANIZACIÓN LOS PORTALES - TRUJILLO. ABRIL – AGOSTO 2017. [Tesis para optar el título de Químico Farmacéutico]. TRUJILLO. Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote.2019.
13. Flores V. PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN POBLADORES DEL DISTRITO DE ALONSO DE ALVARADO ROQUE, LAMAS - SAN MARTÍN. OCTUBRE 2017 – ENERO 2018. [Tesis para optar el título de Químico Farmacéutico]. TRUJILLO. Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote.2017.
14. Monzón LI. PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN POBLADORES DEL SECTOR SANTA VERÓNICA, DISTRITO LA ESPERANZA - TRUJILLO. ENERO - ABRIL 2019. [Tesis para optar el título de Químico Farmacéutico]. TRUJILLO. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote.2019
15. Quispe V. PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN POBLADORES DEL SECTOR LOS HUERTOS. HUANCHACO – TRUJILLO, 2015. [Tesis para optar el título de Químico Farmacéutico]. Trujillo. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote. 2015
16. Saavedra D. PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN POBLADORES DEL SECTOR MANUEL ARÉVALO, DISTRITO LA ESPERANZA – TRUJILLO. ENERO - ABRIL 2018. [Tesis para optar el título de Químico Farmacéutico]. Trujillo. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote.2018.
17. Fajardo-G. Medición en epidemiología: prevalencia, incidencia, riesgo, medidas de impacto. Rev Alerg Mex. 2017;64(1):109-120. [Citado el 06 de noviembre de 2020]. Disponible en <http://www.scielo.org.mx/pdf/ram/v64n1/2448-9190-ram-64-01-00109.pdf>

18. Pérez P. Eficiencia en el uso de los medicamentos. Rev Cubana Farm v.37 n.1 Ciudad de la Habana ene.-abr. 2003;37(1):27-33. [Citado el 06 de noviembre de 2020]. Disponible en <http://scielo.sld.cu/pdf/far/v37n1/far04103.pdf>
19. Alvo V., Tellez G., Sedano M., Fica C. Conceptos básicos para el uso racional de antibióticos en otorrinolaringología. Rev. Otorrinolaringol. Cir. Cabeza Cuello 2016; 76: 136. [Citado el 06 de noviembre de 2020]. Disponible en <https://scielo.conicyt.cl/pdf/orl/v76n1/art19.pdf>
20. Coronel C. Factores de riesgo de la infección respiratoria aguda en menores de cinco años. AMC vol.22 no.2 Camagüey mar.-abr. 2018 194-200. [Citado el 06 de noviembre de 2020]. Disponible en <http://scielo.sld.cu/pdf/amc/v22n2/amc090218.pdf>
21. Baquero A. Documento de consenso sobre alergia a penicilina o amoxicilina en la edad pediátrica. Revista Latinoamericana de Infectología Pediátrica. Volumen 30, Número 1 • Enero-marzo 2017 • pp. 6-11. [Citado el 06 de noviembre de 2020]. Disponible en <https://www.medigraphic.com/pdfs/infectologia/lip-2017/lip171b.pdf>
22. González M. La resistencia a los antibióticos: un problema muy serio. Acta méd. Peru vol.36 no.2 Lima abr./jun. 2019:145-51. [Citado el 06 de noviembre de 2020]. Disponible en <http://www.scielo.org.pe/pdf/amp/v36n2/a11v36n2.pdf>
23. López J., Dennis R., Moscoso M. Estudio sobre la Automedicación en una Localidad de Bogotá. Rev. salud pública. 11 (3): 432-442, 2009. [Citado el 06 de noviembre de 2020]. Disponible en <https://scielosp.org/pdf/rsap/2009.v11n3/432-442/es>
24. Suarez O. Uso y abuso del ciprofloxacino. MEDISAN v.15 n.3 Santiago de Cuba mar. 2011. 384-391. [Internet]. [Citado el 07 de diciembre de 2020]. Disponible en http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30192011000300018
25. Marcelo W. Uso y abuso de antibióticos. Momento de su evaluación, más allá del ser humano. Rev. méd. Chile v.132 n.8 Santiago ago. 2004. 909-911. [Internet]. [Citado el 07 de diciembre de 2020]. Disponible en https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-98872004000800001

26. Uladech católica. MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DEL COMITÉ INSTITUCIONAL DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN. Versión N° 002 Aprobado en Consejo Universitario con Resolución N° 0540-2020-CU ULADECH Católica de fecha 24 de Julio del 2020.
27. Diaz C. PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN PACIENTES ATENDIDOS EN EL HOSPITAL DISTRITAL JERUSALÉN, LA ESPERANZA – TRUJILLO. JULIO – OCTUBRE 2018. [Tesis para optar el título de Químico Farmacéutico]. Trujillo. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote.2018.
28. Gutiérrez A. PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS DE UN ASENTAMIENTO HUMANO ALTO TRUJILLO, SECTOR IIA – DISTRITO EL PORVENIR – TRUJILLO. JULIO - OCTUBRE 2018. [Tesis para optar el título de Químico Farmacéutico]. Trujillo. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote.2018.
29. . Cueva. Infecciones intrahospitalarias por pseudomona aeruginosa en pacientes adultos Hospital José Cayetano Heredia 2020. [Tesis para optar el título de médico cirujano]. Universidad nacional de Piura.
30. Cabanillas V. PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN PACIENTES ATENDIDOS EN EL HOSPITAL DISTRITAL EL ESFUERZO DE FLORENCIA DE MORA - TRUJILLO. ENERO - ABRIL 2018. [Tesis para optar el título de Químico Farmacéutico]. Trujillo. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote.2018.
31. Villacorta S. PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN PACIENTES ATENDIDOS EN EL CENTRO DE SALUD MATERNO INFANTIL EL BOSQUE DE TRUJILLO. SETIEMBRE – DICIEMBRE 2015. [Tesis para optar el título de Químico Farmacéutico]. Trujillo. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote.2018.

ANEXOS

ANEXO 01

PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIOTICOS EN POBLADORES DEL CENTRO POBLADO SAN CARLOS, DISTRITO DE SANTA. MAYO - JULIO 2020

INSTRUCCIONES: ESTIMADO SEÑOR (a), a continuación, se presentan una lista de preguntas que deben ser respondidas con toda sinceridad. Marque la respuesta que considere correcta. se agradece anticipadamente su participación que da realce al presente estudio.

En caso de presentarse alguna duda puede llamar al celular: 922013286

1. Edad

- 18 -28
- 29-39
- 40 – 50
- 51 a más años

2. Sexo

- Femenino
- Masculino

3. Grado de Instrucción

- Primaria
- Secundaria
- Superior

4. ¿Cuánto dinero gasta Ud. Mensualmente en medicamentos para la infección?

- Menos de 50 soles
- Entre 50 - 100 soles
- Entre 100 a 300 soles
- Mayor a 300 soles

5. Mencione qué problemas de salud o malestar ha tenido usted en el último año.

6. Donde acudió para atender su malestar o problema de salud.

- Hospital, centro de salud y/o posta médica
- Farmacia y/o cadenas de boticas
- Consultorio particular
- Otros

7. Usted adquiere medicamentos por recomendación de:

- Prescripción médica
- Recomendación del Químico Farmacéutico
- Otro profesional de salud
- Otros

8. ¿Ha tomado antibióticos en los últimos 12 meses debido a una infección?

- Si
- No

9. ¿Qué forma farmacéutica tenían los medicamentos que uso para tratar la Infección?

- Tabletas y Cápsulas
- Jarabe y Suspensión
- Inyectables
- Otros

10. ¿Qué Antibiótico utiliza con más frecuencia?

- Amoxicilina
- Ampicilina
- Sulfametoxazol
- Ciprofloxacino

11. ¿Conoce usted la dosis del medicamento que toma para la infección?

- Si
- No

12. ¿Cuántas veces al día toma el medicamento para la infección?

- 1 vez
- 2 veces
- 3 veces
- 4 veces
- Otros

13. ¿Por cuantos días toma el medicamento para su tratamiento debido a una infección?

- Menos de 2 días
- De 2 a 4 días
- De 4 a 7 días
- Mas de 7 días
- Otros

14. Para su malestar debido a una infección, usted toma medicamento:

- Genérico o Básico
- Marca o Comercial

15. Al consumir antibióticos, ¿presento alguna reacción adversa al medicamento?

- Si
- No

¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

LINK:https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc7CunrOAl7wGxGDPpcaeHII_RVKkq8lCCri0tNS8NY9XH4uQ/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0&gxids=7628&fbclid=IwAR08ms3Jcpn4564x7ZHxDAjw5VSVdc9r68ujMUsinhJH1KTTsGtjDPJ_1k

ANEXO 02

CONSENTIMIENTO INFORMADO – DECLARACIÓN

“PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN POBLADORES DE LA URBANIZACION LOS PORTALES – TRUJILLO, ABRIL – AGOSTO 2017.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: RODRIGUEZ RUIZ MARYLU LISBETH

Le invito a participar en un programa de investigación para estudiar cómo se utilizan habitualmente los medicamentos, Para el estudio se van a registrar los medicamentos que Ud., toma habitualmente y se le van hacer unas preguntas sobre como lo toma, quien le recomendó, razones por las que acude al médico o farmacéutico, etc.

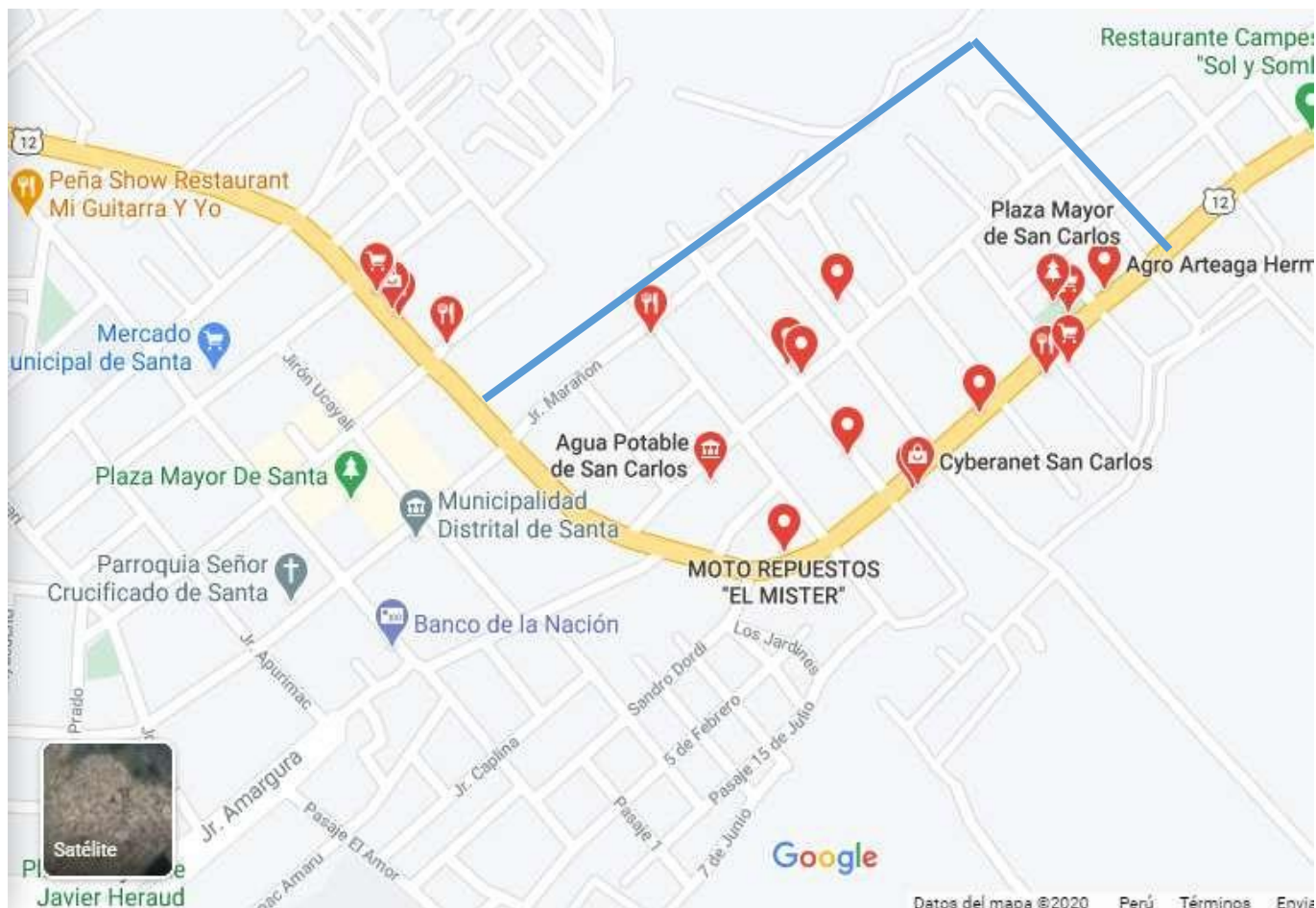
Si Ud. Decide participar, llenaremos un formulario con la información sobre su tratamiento y sus respuestas a las preguntas que le voy hacer. Los datos que se obtengan serán analizados conjuntamente con los demás pacientes, sin dar a conocer su identidad en ningún caso.

Si acepta Ud. Participar, firme esta hora y ponga la fecha de hoy.

NOMBRE, DNI Y FIRMA DEL PACIENTE

FECHA: de del 2020

ANEXO 03: MAPA DE UBICACIÓN DEL CENTRO POBLADO SAN CARLOS – DISTRITO DE SANTA



TALLER IV TURNTING

INFORME DE ORIGINALIDAD

4%

INDICE DE SIMILITUD

5%

FUENTES DE INTERNET

0%

PUBLICACIONES

7%

TRABAJOS DEL
ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

repositorio.uladech.edu.pe

Fuente de Internet

4%

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias < 4%

Excluir bibliografía

Activo